

Title	Die Sipalinen Japans (Col. Curc.)
Author(s)	KONO, Hiromichi
Citation	INSECTA MATSUMURANA, 9(1-2): 6-8
Issue Date	1934-11
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/9280
Right	
Type	bulletin
Additional Information	


Instructions for use

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

DIE SIPALINEN JAPANS *(COL. CURC.)*

VON

HIROMICHI KÔNO

Das Material zu dieser Arbeit lieferte mir die umfangreiche Sammlung des entomologischen Museums der kaiserlichen Hokkaido Universität, Sapporo.

Tribus ***Sipalini***

Gattung ***Sipalus*** SCHÖNHERR

Sipalus SCHÖNHERR, Disp. meth., p. 324 (1826).

Bestimmungstabelle der Arten

1'' Rüssel im basalen ein Drittel mit einer deutlichen Mittelfurche. Die breiteste Stelle des Halsschildes liegt in der Mitte. ...... *S. formosanus* n. sp.

1' Rüssel mit einer schwachen Mittelfurche oder ohne solche. Die breiteste Stelle des Halsschildes liegt vor der Mitte. .... *S. hypocrita* BOHEMAN

1. ***Sipalus hypocrita*** BOHEMAN

Sipalus hypocrita BOHEMAN, Schönh. Gen. Curc., VIII, 2, p. 209 (1845), KOLBE, Arch. f. Naturg., p. 219 (1886); YOKOYAMA, Nippon no Kôchu, p. 49, pl. VI, f. 1 (1930); MATSUMURA, 6000 Illustr. Ins. Jap., p. 997 (1931); id., Illustr. Common Ins. Jap., III, p. 115, pl. XXVI, f. 23 (1931); YUASA, in Hokuryukan's Nippon Konchu Zukan, p. 540, f. 1054 (1932); WINKLER, Cat. Col. reg. pal., 13, p. 1589 (1932); KAMIYA et ADACHI, Genshoku Kochu Zufu, Pl. 43, f. 5 (1933).

Sipalus hypocritus GEMMINGER et HAROLD, Cat. Col., VIII, p. 2655 (1871).

Sipalus granulatus ROELOFS (non FABRICIUS), Ann. Soc. Ent. Belg., p. 188 (1875).

Sipalus gigas WINKLER (non FABRICIUS), Cat. Col. reg. palaearct., 13, p. 1589 (1932).

Die Larve lebt auf verschiedenen Laubhölzern, die sie, bei grösserer Besetzung, zum Absterben zu bringen vermag.

Fundorte: Hokkaido (Mashu, 1 ♀, 13/VII. 1928, H. KÔNO, Maruyama, 2 ♂ u. 3 ♀, 10/VIII. 1913, Dr. S. MATSUMURA, Jozankei, 1 ♂ u. 1 ♀, 1/VII. 1912, Dr. S. MATSUMURA, Sapporo, 1 ♂ u. 2 ♀, 5/VIII. 1930, H. KÔNO); Honshu (Berg Atago, 1 ♂, 17/VII. 1913, Berg Kibune, 1 ♂ u. 1 ♀, 20/VII. 1913, S. HIRAYAMA, Chichibu, 1 ♂ u. 1 ♀, VII. 1913, H. TAKABAYASHI, Iwate, 1 ♂ u. 1 ♀, 3/VII. 1912, T. OGASAWARA, Berg Azuma, 1 ♂, 10/VII. 1931, S. KATO, Yonezawa, 1 ♀, 7/V. 1910, Dr. S. MATSUMURA, Shimoda, 1 ♂ u. 1 ♀, VI. 1929, S. KATO, Kumanodaira, 1 ♀, 5/VII. 1924, H. KÔNO, Nikko, 1 ♂, 6/VI. 1911,

Dr. S. MATSUMURA, Osaka, 1 ♀, 31/V. 1931, M. ODERA, Gunma, 1 ♂, 21/V. 1913, Dr. S. MATSUMURA, Echigo, 1 ♀, M. NAKAMURA); Shikoku (Awa, 2 ♂, VIII. 1913, E. GALLOIS, Iyo, 1 ♀, 28/VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA, Berg Washio, 1 ♀, 14/V. 1933, Y. SUGIHARA, Kôchi, 1 ♀, 14/VII. 1930, Y. SUGIHARA); Korea (Taiyudong, 1 ♂ u. 1 ♀, 23/VII. 1924, B. EFZEMOFF, 1 ♂, E. GALLOIS, 1 ♂, Dr. H. OKAMOTO).

Geographische Verbreitung: Hokkaido, Honshu, Shikoku, Korea, Himaraya.

Japanischer Name: *Ô-zômushi.*

2. ***Sipalus formosanus*** n. sp.

Grundfarbe schwarz. Schuppenbekleidung wie bei *S. hypocrita* BOHEMAN.

Rüssel stark gebogen, im basalen ein Drittel mit einer deutlichen Mittelfurche, vor der Fühlerbasis beim Weibchen fast glatt, beim Männchen grob punktiert. Fühler am basalen ein Drittel des Rüssels eingelenkt. Schaftglied zur Spitze hin allmählich verdickt. Das erste Geisselglied länger als breit, das 2te $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit, das 3te ein wenig kürzer als das 2te, das 4te, 5te und 6te fast so lang wie breit. Keule kräftig. Halsschild länger als breit, die breiteste Stelle liegt in der Mitte, vorn stärker verschmälert als nach hinten; Hinterwinkel rechtwinklig; die Skulptur besteht aus grossen Tuberkeln, die von einander gut geschieden sind, in der Mitte der Scheibe ohne Tuberkel, sondern mit einem schwachen Mittelkiel und verrunzelten, grubenförmigen Punkten. Schildchen länglich dreieckig. Flügeldecken viel breiter als das Halsschild, an den Seiten fast parallel, am Ende gemeinsam abgerundet; Schulterbeule kräftig; die Punkte in den Streifen an der Basis kräftig, aber nach hinten zu allmählich verschwächert; die Zwischenräume der Punktstreifen flach und breit, einreihig kurz beborstet, die abwechselnden Zwischenräume (die Naht-, der 2te, 4te, 6te und 8te Zwischenraum) je mit einigen kleinen Pusteln. Mittel- und Hinterbrust grob punktiert, Hinterbrust am Hinterrand in der Mitte dreieckig vertieft. Bauch weitläufig fein punktiert. Beine ziemlich lang. Schienen je mit einem weit vorragenden Endhaken. Klauen frei und ungezähnt.

Körperlänge: 21–26 mm (♂), 26 mm (♀).

Dem *S. hypocrita* BOHEMAN sehr ähnlich, aber von dieser durch die folgenden Punkten verschieden:

1. Rüssel im basalen ein Drittel mit einer deutlichen Mittelfurche.
2. Halsschild in der Mitte am breitesten.
3. Tuberkulierung des Halsschildes viel stärker.
4. Skulptur der Flügeldecken schwächer.
5. Penis dunkelbraun, schwarz gesäumt, an der Spitze schwarz, die Form auch etwas anders.

Fundort: Formosa (Baibara, 1 ♂—Holotypus, 20/VII. 1925, H. KÔNO, Horisha-Musha, 1 ♀—Allotypus, 27/IV. 1928, Dr. S. MATSUMURA, Horisha, 1 ♂, —Paratypus, 10/IV. 1919, Dr. S. MATSUMURA).

G. V.: Formosa.

J. N.: *Taiwan-ôzô.*

ON TWO BRACONID PARASITES OF SUGAR CANE PESTS IN FORMOSA

BY

CHIHISA WATANABE

The following two species of *Braconidae* recorded by A. MORITSUGU(1) and S. TAKANO(2) as parasites of *Scirpophaga nivella* FABRICIUS, which is a serious pest of sugar cane in Formosa, have been sent to the writer from Mr. S. TAKANO for identification.

1. *Shirakia jokohamensis* (CAMERON)

Bracon jokohamensis CAMERON, Int. Ent. Zeitsch., Guben, p. 288, ♂ (1910); FAHRINGER, Opusc. bracon., Bd. I, p. 321, ♂ (1927).

Bracon seitzi CAMERON, Int. Ent. Zeitsch., Guben, p. 288, ♂ (1910); FAHRINGER, Opusc. bracon., Bd. I, p. 339, ♂ (1927) (syn. nov.).

Campyloneurus jokohamensis MATSUMURA, 6000 Ill. Insect. Japan-Empire, p. 73, fig. 400, ♀ (1931).

Shirakia jokohamensis WATANABE, Ins. Mats., VIII, p. 185, ♀ (1934).

Braconid sp. II, MORITSUGU, l. c., p. 42, ♂ ♀ (1931); TAKANO, l. c., p. 2 (1934).

As a supplement to the original description the following characters may be added:

♂. Reddish yellow; antennae and tips of the mandibles black; vertex with a large black spot at the middle; wings infuscate, an irregular hyaline streak runs outwards from the base of the stigma; stigma and veins dark brown, the basal half of the former yellow; hind tibiae at the apex and their tarsi fuscous; 2nd to 6th tergites with a black spot on each side, the spots of the 4th to 6th tergites sometimes obsolete, being very variable.

Head and thorax smooth and shining, pubescent; parapsidal furrows deep, crenulate; propodeum smooth, with a longitudinal median carina. First abscissa of the radius a little shorter than the 2nd; 1st intercubitus oblique, as long as

(1) Report Dept. Agr. Govern. Res. Inst. Formosa, No. 50 (1931).

(2) Taiwan Shosaku Kenkyû-kaihô, Vol. 11, No. 10 (1934).